

INFORME TÉCNICO INSTITUCIONAL
U.R.LA BLANCA SEGEPLAN No. EMFF-DIPRODU-01-2023

A: Ing. Agr. Rudy René Morán Ávila
Director de Infraestructura Productiva
VIDER-MAGA

DE: EDGAR MAURICIO FLORIÁN FLORES
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL
PRODUCTIVA

ASUNTO: INFORME TECNICO INSTITUCIONAL DEL PERIODO FISCAL
CORRESPONDIENTE DEL 01 AL 28 DE FEBRERO DE 2023, PARA EL
PROYECTO "MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD RIEGO
LA BLANCA, MUNICIPIO DE COATEPEQUE, QUETZALTENANGO,
MUNICIPIO LA BLANCA, SAN MARCOS LA BLANCA, SAN MARCOS",
SEGÚN CONTRATO ADMINISTRATIVO No. 30-2022, ACUERDO
MINISTERIAL No. 136-2022 DE FECHA 23 DE MAYO 2022 Y
CONTRATO ADMINISTRATIVO DE PRORROGA No. 02-2023 DE FECHA
18 DE ENERO 2023, ACUERDO MINISTERIAL 30-2023 DE FECHA 24
DE ENERO 2023.

FECHA: 02 de marzo de 2023.

Atentamente me dirijo a en relación al proyecto: "MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD RIEGO LA BLANCA, MUNICIPIO DE COATEPEQUE, QUETZALTENANGO, MUNICIPIO LA BLANCA, SAN MARCOS LA BLANCA, SAN MARCOS", le hago entrega del informe del periodo fiscal febrero de 2023.

I. ANTECEDENTES:

A partir del día 26 de mayo del 2022 se inicia el proyecto del Sistema de Riego de la Unidad de Riego La Blanca, mediante el contrato administrativo No. 30-2022, conforme al Acuerdo Ministerial No. 136-2022, adjudicado a la empresa Construcciones e Importaciones EXICASA, en apoyo a las medidas que el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación ha tomado en torno a las necesidades del Riego de la agricultura y al desarrollo económico del área que se presentan en los municipios de Coatepeque y La Blanca, en los departamentos de Quetzaltenango y San Marcos respectivamente.

Entre los proyectos formulados se cuenta con el denominado Mejoramiento Unidad Riego La Blanca, como medio de captación y distribución de agua a través de un sistema de riego, que irriga una cantidad de 2,511 HA, el mismo fue publicado con el Número de

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcenas, Villa Nueva, edificio La Ceiba
Teléfono: 24137000 Ext. 9304



Operación Guatecompras 16102215 el 28 de enero del 2022 y adjudicado el día 22 de marzo del 2022 a la empresa Mercantil Construcción e Importaciones EXICASA.

Se supervisaron, evaluaron y cuantificaron los renglones y cantidades de trabajo contratados, para determinar el avance físico respecto al "MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD RIEGO LA BLANCA, MUNICIPIO DE COATEPEQUE, QUETZALTENANGO, MUNICIPIO LA BLANCA, SAN MARCOS LA BLANCA, SAN MARCOS".

A la empresa Construcción e Importaciones EXICASA, se le efectuó el desembolso del anticipo equivalente a un 20% del total del contrato administrativo No. 30-2022, con Comprobante Único de Registro -CUR- No. 23372 de fecha 22 de junio del 2022.

La empresa CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA, presentó el día 19 de septiembre de 2022 la documentación correspondiente para solicitar el pago de la estimación 1, por un monto de Q1,500,000.00 equivalente a un 10% del total del contrato administrativo No. 30-2022, conforme al Acuerdo Ministerial No. 136-2022, la cual tiene el Comprobante Único de Registro -CUR- No. 778, en el cual se realizó el análisis y la evaluación para darle seguimiento al trámite solicitado.

El día 09 de diciembre de 2022, la ingeniera Ana Izabel Cáceres Sandoval de Samaniego en su calidad de mandataria de la empresa CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA, presenta expediente para la solicitud de Ampliación de Tiempo Contractual, para un plazo de siete (7) meses adicionales al tiempo contratado, exponiendo la situación general del proyecto en la documentación entregada en donde se consideró que algunos de los renglones establecidos en el Contrato Administrativo No. 30-2022, no se adecúan a los requerimientos que presenta el sistema actualmente, y a la necesidad de realizar un Documento de Cambio fundamental para mejorar la situación actual del sistema de riego, incluyendo los cálculos correspondientes de los renglones que se estarán considerando para el mencionado documento, aunado a la dinámica de trabajo que se implementará para que la Junta Directiva de la Unidad de Riego La Blanca pueda cumplir con los compromisos de riego que adquirieron para los meses siguientes; por lo que luego de analizar y evaluar lo anteriormente expuesto, se recomendó continuar con el proceso y se amplíe el tiempo de ejecución solicitado por un plazo de **SIETE (7) MESES al Contrato Administrativo 30-2022 de fecha 23 de mayo de 2022 como ÚNICA PRÓRROGA según lo establecido en el artículo 43 literal B del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado**, para el presente proyecto, entregando el expediente el día 13 de diciembre de 2022 a las autoridades correspondientes para que puedan analizar la posibilidad de la aprobación del mismo, dicha prórroga fue aprobada en Contrato Administrativo No. 02-2023 de fecha 18 de enero de 2023 aprobado por medio de Acuerdo Ministerial No. 30-2023 de fecha 24 de enero de 2023.

Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA

El 12 de diciembre de 2022, la empresa CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA, presentó la documentación correspondiente para solicitar el pago de la estimación No. 2, por un monto de Q.3,000,000.00 equivalente a un 20.00000000% del total del contrato administrativo No. 30-2022, conforme al Acuerdo Ministerial No. 136-2022, por lo que al analizar y evaluar el expediente se determinó que era procedente darle seguimiento al trámite solicitado; el pago fue aprobado por las autoridades superiores correspondientes, llevando a cabo el desembolso correspondiente de acuerdo al Comprobante Único de Registro -CUR- No. 1,110.

El 24 de enero de 2023, se emite el Contrato Administrativo de Prórroga No. 02-2023 del Contrato Administrativo No. 30-2023, suscrito entre el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación y Ana Izabel Cáceres Sandoval de Samaniego mandataria general de la empresa Construcciones e Importaciones EXICASA, con base en lo regulado en los artículos 194 de la Constitución Política de la República de Guatemala; 22, 27 y 29 de la Ley del Organismo Ejecutivo, Decreto número 114-97 del Congreso de la República de Guatemala, 51 de la Ley de Contrataciones del Estado, Decreto número 57-92 del Congreso de la República de Guatemala, 43 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Acuerdo Gubernativo número 122-2016 del Presidente de la República de Guatemala, El contrato Administrativo No. 30-2022 y el Acuerdo Ministerial Número 136-2022; para modificar la cláusula décima segunda del Contrato Administrativo No. 30-2022 en donde otorgan 7 meses más al tiempo contratado para la ejecución del proyecto, aprobado mediante Acuerdo Ministerial No. 30-2023 por lo que se establece como nueva fecha de finalización el día 25 de agosto de 2023 para este proyecto.

El 09 de febrero de 2023, la empresa CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA, presentó la documentación correspondiente para solicitar el pago de la estimación No. 3, por un monto de Q.1,050,000.00 equivalente a un 7.00000000% del total del contrato administrativo No. 30-2022, conforme al Acuerdo Ministerial No. 136-2022, y Contrato Administrativo de Prórroga Número 02-2023 de fecha 18 de enero 2023, aprobado por medio de Acuerdo Ministerial Número 30-2023 de fecha 24 de enero 2023, lo que al analizar y evaluar el expediente se determinó que era procedente darle seguimiento al trámite solicitado; el pago fue aprobado por las autoridades superiores correspondientes, llevando a cabo el desembolso correspondiente de acuerdo al Comprobante Único de Registro -CUR- No. 73.

Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA

RESUMEN DE SUPERVISIÓN

EVALUACIÓN DEL AVANCE FÍSICO Y PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRAS Y PROYECTOS
-DIPRODU- Dirección de Infraestructura Productiva

FECHA: febrero de 2023

VISITA ACUMULADA No.

09

Nombre del proyecto:

NÚMERO DE NOG. 16102215

LICITACIÓN PÚBLICA MAGA VIDER- L002-2022

MEJORAMIENTO SISTEMA DE RIEGO UNIDAD RIEGO LA BLANCA, MUNICIPIO DE COATEPEQUE,
QUETZALTENANGO, MUNICIPIO LA BLANCA,
SAN MARCOS LA BLANCA, SAN MARCOS

Ubicación:

Municipio: COATEPEQUE Y LA BLANCA

Departamento: QUETZALTENANGO Y SAN MARCOS

ACUERDO MINISTERIAL No. 136-2022 Contrato Administrativo: 30-2022 Fecha de Inicio: 26/05/2022

ACUERDO MINISTERIAL DE PRÓRROGA No. 30-2023 Contrato Administrativo de Prórroga No. 02-2023

Fecha de Finalización Programada: 25/01/2022 Plazo de ejecución: 8 meses

Fecha de Finalización por

Plazo de Ampliación de

Ampliación de Tiempo Contractual: 25/08/2022 Tiempo Contractual: 7 meses

PLAZO ORIGINAL CONTRACTUAL:	245	DIAS
PRORROGA AUTORIZADA:	212	DIAS
PLAZO ACTUALIZADO:	457	DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO:	251	DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE:	196	DIAS

Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-MAGA

II.

EVALUACIÓN FÍSICO-FINANCIERO

PRORROGA AUTORIZADA: 212 DIAS
PLAZO ACTUALIZADO: 457 DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO: 259 DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE: 198 DIAS

PROYECTO: Mejoramiento Sistema de Riego Unidad Riego La Blanca, Municipio de Coatepeque, Quetzaltenango, Municipio La Blanca, San Marcos La Blanca, San Marcos

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA
CONTRATO No.: 30-2022 DE FECHA: 09/05/2022
ACUERDO MINISTERIAL No.: 136-2022 DE FECHA: 23/05/2022
FECHA DE INICIO: 26/05/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 25/01/2023
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA AUTORIZADA: 25/08/2023

No.	REGLÓN Y CANTIDADES DE TRABAJO ESTIMADAS				TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS				COSTO DE LA EJECUCIÓN			
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ORIGINAL		ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%	ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%
1.0	Preparaciones												
1.1	Limpia, chapero y destronque (incluye limpieza interior de los canales y retiro del material)	51,416.00	Metro	Q 10.00	Q 514,160.00	5,000.00	16,250.15	21,250.15	41.32983896%	Q 50,000.00	Q 162,501.50	Q 212,501.50	41.32983896%
1.2	Repanteo Topográfico	51,416.00	Metro	Q 10.00	Q 514,160.00		27,000.00	27,000.00	71.96203516%	Q -	Q 370,000.00	Q 370,000.00	71.96203516%
1.3	Demolición de puentes y piso de canales abiertos (incluye retiro del material)	3,543.00	Metro Cubico	Q 100.00	Q 354,300.00	625.00	2,296.18	2,921.18	82.44933672%	Q 62,500.00	Q 229,618.00	Q 292,118.00	82.44933672%
2.0	Reparación en la presa (comisos)												
2.1	Desazolve (incluye la conformación de bodega para llevar el río hacia la salida de desagüe) y retorno posterior del río a su cauce	3,750.00	Metro Cubico	Q 100.00	Q 375,000.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
3.0	Piso (Comisos)												
3.1	Mezclamiento de piso de la presa (comiso) espesor de 0.20 metro incluye encoque de varilla de 3/8" profundidad de 5 centímetros a cada metro ambos sentidos	4,600.00	Metro Cuadrado	Q 343.00	Q 1,577,800.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
3.2	Aplicación de producto (adhesivo) para unir concreto endurecido (viejo) y concreto fresco (nuevo) en toda existente rampa	53.20	Metro Cuadrado	Q 125.00	Q 6,650.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
3.3	Ampliación Rampa de Acceso espesor de 0.20 metro incluye zapatas, muros y vigas	84.00	Metro Cuadrado	Q 625.00	Q 52,500.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
3.4	Ampliación piso acceso para presa (comiso) muro de concreto ciclopeo espesor de 2.00 metro	60.00	Metro Cubico	Q 1,225.00	Q 73,500.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
3.5	Resanado de muro de la presa (comiso) espesor de 0.15 metro incluye mortero de reparación estructural base de cemento reforzado con fibras y un producto (adhesivo) para unir concreto endurecido (viejo) y concreto	42.00	Metro Cuadrado	Q 125.00	Q 5,250.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
3.6	Protección de dissipador, rampa y diente para amortiguamiento con concreto ciclopeo y anclajes de acero	300.00	Metro Cubico	Q 1,475.00	Q 442,500.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
3.7	Demolición del piso al pie del segundo dissipador incluye retiro del material	200.00	Metro Cubico	Q 425.00	Q 85,000.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%
3.8	Desazolve dentro del área de la presa (comiso) incluye retiro del material	1,840.00	Metro Cubico	Q 100.00	Q 184,000.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%

Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcenas, Villa Nueva, edificio La Ceiba
Teléfono: 24137000 Ext. 9304



GOBIERNO DE
GUATEMALA

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

Viceministerio de Desarrollo Económico Rural
Dirección de Infraestructura Productiva

PLAZO ACTUALIZADO: 457 DIAS
TIEMPO TRANSCURRIDO: 259 DIAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE: 198 DIAS

PROYECTO: Mejoramiento Sistema de Riego Unidad Riego La Blanca, Municipio de Coatepeque, Quetzaltenango, Municipio La Blanca, San Marcos La Blanca, San Marcos

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA

CONTRATO No. 30-2022 DE FECHA: 09/05/2022

ACUERDO MINISTERIAL No.: 136-2022 DE FECHA: 23/05/2022

FECHA DE INICIO: 26/05/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 25/01/2023

FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA AUTORIZADA: 25/08/2023

No.	REGLÓN Y CANTIDADES DE TRABAJO ESTIMADAS				TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS				COSTO DE LA EJECUCIÓN			
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ORIGINAL		ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%	ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%
4.0	Trasero Cusco.												
4.1	Mejoramiento de Juntas de dilatación y contracción con sellador elastico de poliuretano y adhesivo epoxico para sellar de juntas estructurales	1,000.00	Metro	Q 125.00	Q 125,000.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
5.0	Demolicion Pisos en Demolicion y Saca Bricos.												
5.1	Demolicion (incluye retiro del material)	50.00	Metro Cubico	Q 425.00	Q 21,250.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
5.2	Excavación (incluye retiro del material)	84.00	Metro Cubico	Q 85.00	Q 7,140.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
5.3	Mejoramiento de piso con concreto reforzado electromala 4.5 / 4.5 corrugada 6"x6" espesor de 20 centimetro	98.77	Metro Cuadrado	Q 425.00	Q 41,977.25	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
6.0	Pozo de Malla alboro de 1.20 metros												
6.1	Pozo con block piseado incluye excavación, demolición de losa y retiro del material	4.00	Unidad	Q 2,975.00	Q 11,900.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
7.0	Pozo de Malla alboro de 1.20 metros												
7.1	Pozo con block piseado incluye excavación, demolición de losa y retiro del material	1.00	Unidad	Q 7,500.00	Q 7,500.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
8.0	Pozo de Malla alboro de 1.20 metros												
8.1	Pozo con block piseado incluye excavación, demolición de losa y retiro del material	7.00	Unidad	Q 8,500.00	Q 59,500.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
9.0	Piscinas y piso viejo central												
9.1	Mejoramiento de piscinas y piso espesor de 7 centimetro	2,883.00	Metro Cuadrado	Q 275.00	Q 792,825.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
9.2	Mejoramiento de líneas ancho de 0.505 metro por una profundidad de 0.01 metro, juntas de dilatación y contracción con sellador elastico con poliuretano	323.00	Metro	Q 125.00	Q 40,375.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	

Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcenas, Villa Nueva, edificio La Ceiba
Teléfono: 24137000 Ext. 9304



www.maga.gob.gt

PROYECTO: Mejoramiento Sistema de Riego Unidad Riego La Blanca, Municipio de Coatepeque, Quetzaltenango,
Municipio La Blanca, San Marcos La Blanca, San Marcos

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA

CONTRATO No: 30-2022 DE FECHA: 09/05/2022

ACUERDO MINISTERIAL No: 136-2022 DE FECHA: 23/05/2022

FECHA DE INICIO: 26/05/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 25/01/2023

FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA AUTORIZADA: 25/08/2023

PLAZO ACTUALIZADO: 487 DIAS

TIEMPO TRANSCURRIDO: 289 DIAS

TIEMPO POR COMPLETAR: 198 DIAS

No.	REGLÓN Y CANTIDADES DE TRABAJO ESTIMADAS				TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS			COSTO DE LA EJECUCIÓN		
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ORIGINAL		ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA
10.0	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego										
10.1	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego	24.230	Metro Cuadrado	Q 150.00	Q 3,634,500.00	4,450.00	19,165.00	23,615.00	Q 667,500.00	Q 2,874,750.00	Q 3,542,250.00
10.2	Mejoramiento de fajas anchas de 0.008 metros por una profundidad de 0.01 metros, juntas de dilatación y contracción con sellador elastico con polibutadieno	71.3.00	Metro	Q 125.00	Q 89,125.00		0.00	0.00	Q -	Q -	Q -
11.0	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego										
11.1	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego	4,552.00	Metro Cuadrado	Q 150.00	Q 682,800.00		4,552.00	4,552.00	Q -	Q 682,800.00	Q 682,800.00
11.2	Mejoramiento de fajas anchas de 0.008 metros por una profundidad de 0.01 metros, juntas de dilatación y contracción con sellador elastico con polibutadieno	1,725.00	Metro	Q 125.00	Q 215,625.00		0.00	0.00	Q -	Q -	Q -
12.0	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego										
12.1	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego	5,888.00	Metro Cuadrado	Q 150.00	Q 883,200.00		0.00	0.00	Q -	Q -	Q -
12.2	Mejoramiento de fajas anchas de 0.008 metros por una profundidad de 0.01 metros, juntas de dilatación y contracción con sellador elastico con polibutadieno	250.00	Metro	Q 125.00	Q 31,250.00		0.00	0.00	Q -	Q -	Q -
13.0	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego										
13.1	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego	7,250.00	Metro Cuadrado	Q 150.00	Q 1,087,500.00		705.50	705.50	Q -	Q 105,825.00	Q 105,825.00
13.2	Mejoramiento de fajas anchas de 0.008 metros por una profundidad de 0.01 metros, juntas de dilatación y contracción con sellador elastico con polibutadieno	955.00	Metro	Q 125.00	Q 119,375.00		68.00	68.00	Q -	Q 8,500.00	Q 8,500.00
14.0	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego										
14.1	Mejoramiento de canales y pila de concreto para el riego	1,161.00	Metro Cuadrado	Q 200.00	Q 232,200.00		176.00	176.00	Q -	Q 35,200.00	Q 35,200.00
14.2	Mejoramiento de fajas anchas de 0.008 metros por una profundidad de 0.01 metros, juntas de dilatación y contracción con sellador elastico con polibutadieno	113.00	Metro	Q 125.00	Q 14,125.00		0.00	0.00	Q -	Q -	Q -

Inq. Civil Edgar Mauricio Florán Flores
Dirección de Infraestructura Civil-Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA



GOBIERNO DE
GUATEMALA

MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA Y
ALIMENTACIÓN

Viceministerio de Desarrollo Económico Rural
Dirección de Infraestructura Productiva

PLAZO ACTUALIZADO: 497 DÍAS
TIEMPO TRANSCURRIDO: 259 DÍAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE: 198 DÍAS

PROYECTO: Mejoramiento Sistema de Riego Unidad Riego La Blanca, Municipio de Coatepeque, Quetzaltenango,
Municipio La Blanca, San Marcos La Blanca, San Marcos

EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA

CONTRATO No.: 30-2022 DE FECHA: 09/05/2022

ACUERDO MINISTERIAL No.: 136-2022 DE FECHA: 23/05/2022

FECHA DE INICIO: 26/05/2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 25/01/2023

FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA AUTORIZADA: 25/08/2023

No.	REGLÓN Y CANTIDADES DE TRABAJO ESTIMADAS				TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS				COSTO DE LA EJECUCIÓN			
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ORIGINAL		ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%	ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%
15.0	Pavimento y piso canal secundario cuales												
15.1	Mejoramiento de piscinas y piso espesor de 6 centímetros	3,003.00	Metro Cuadrado	Q 175.00	Q 525,525.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
15.2	Mejoramiento de Sisas ancho de 0.005 metro por una profundidad de 0.01 metro, juntas de dilatación y contracción con sellador elastico con poluretano	135.00	Metro	Q 125.00	Q 16,875.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
16.0	Pavimento y piso rehabilitación												
16.1	Mejoramiento de piscinas y piso espesor de 8 centímetros	2,136.00	Metro Cuadrado	Q 150.00	Q 320,400.00	1,800.00	205.37	2,005.37	93.88436330%	Q 270,000.00	Q 30,805.50	Q 300,805.50	93.88436330%
17.0	Muro de bloques de concreto con encofrado, acero y refuerzo												
17.1	Muro de bloques de 35 kg/cm² con cemento, columnas y soleras	2,160.00	Metro Cuadrado	Q 475.00	Q 1,026,000.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
17.2	Excavación	1,512.00	Metro Cubico	Q 85.00	Q 128,520.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
17.3	Relevo estructural (Se seleccionará y utilizará el mismo material de excavación para relevo)	1,188.00	Metro Cubico	Q 95.00	Q 112,860.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
17.4	Planchas tipo banqueta espesor 5 centímetros	2,700.00	Metro Cuadrado	Q 125.00	Q 337,500.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
18.0	Compuertas												
18.1	Mejoramiento de Compuerta canal principal 1, incluye solera de anclaje o corona, columna, losa y tallados (incluye demolición y retiro del material)	1.00	Unidad	Q 28,000.00	Q 28,000.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
18.2	Mejoramiento de Compuerta canal principal 2, incluye solera de anclaje o corona, columna, losa y tallados (incluye demolición y retiro del material)	1.00	Unidad	Q 28,000.00	Q 28,000.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
18.3	Mejoramiento de Compuerta canal secundario 1, incluye solera de anclaje o corona, columna, losa y tallados (incluye demolición y retiro del material)	1.00	Unidad	Q 28,000.00	Q 28,000.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	
18.4	Mejoramiento de Compuerta canal secundario 2, incluye solera de anclaje o corona, columna, losa y tallados (incluye demolición y retiro del material)	1.00	Unidad	Q 28,000.00	Q 28,000.00	0.00	0.00	0.00000000%	Q -	Q -	Q -	0.00000000%	

Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcenas, Villa Nueva, edificio La Ceiba
Teléfono: 24137000 Ext. 9304



www.maga.gob.gt

PLAZO ACTUALIZADO: 457 DÍAS
TIEMPO TRANSCURRIDO: 359 DÍAS
TIEMPO POR CUMPLIRSE: 198 DÍAS

PROYECTO: Mejoramiento Sistema de Riego Unidad Riego La Blanca, Municipio de Coatepeque, Quetzaltenango,
Municipio La Blanca, San Marcos La Blanca, San Marcos
EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA
CONTRATO No: 30-2022 DE FECHA: 09/05/2022
ACUERDO MINISTERIAL No: 136-2022 DE FECHA: 23/05/2022
FECHA DE INICIO: 26/05/2022
FECHA DE TERMINACIÓN: 25/01/2023
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA AUTORIZADA: 25/08/2023

No.	RENGLÓN Y CANTIDADES DE TRABAJO ESTIMADAS				TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS				COSTO DE LA EJECUCIÓN			
	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO ORIGINAL		ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%	ESTE PERÍODO	ACUMULADO ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	%
18.5	Mejoramiento de Compuerta canal secundario 5, incluye sistema de amarre y control, columna, tope y baldaiva (incluye demolición y retiro del material)	1.00	Unidad	Q. 29,000.00	Q. 29,000.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q.	Q.	Q.	0.00000000%
18.6	Mejoramiento de Compuerta canal terciario, incluye sistema de amarre y control, columna, tope y baldaiva (incluye demolición y retiro del material)	1.00	Unidad	Q. 29,332.75	Q. 29,332.75		0.00	0.00	0.00000000%	Q.	Q.	Q.	0.00000000%
18.7	Compuerta en muro lateral de la presa (compuerta) contempla tope y baldaiva de muros (incluye demolición y retiro del material)	4.00	Unidad	Q. 27,500.00	Q. 110,000.00		0.00	0.00	0.00000000%	Q.	Q.	Q.	0.00000000%
TOTALES		MONTO DE TOTAL DE CONTRATO			Q. 18,000,000.00					Q. 1,050,000.00	Q. 4,500,000.00	Q. 5,550,000.00	37.00000000%

Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA

Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcenas, Villa Nueva, edificio La Ceiba
Teléfono: 24137000 Ext. 9304

AVANCE TOTAL DE OBRA: 41.07964919%
Constructora: CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA
Encargado de Obra: Ing. Elías Fermín Santiago López
Se firmó bitácora de constructora: Si

III. OBSERVACIONES:

Durante la visita técnica se cuantifico una cantidad de personal laborando en el proyecto en tres cuadrillas, dos de 20, y una de 10 personas, para un total de 50 trabajadores distribuidos de la siguiente manera: 4 encargados de obra, 3 albañiles y 43 ayudantes para la ejecución de los renglones contratados.

IV. MEDIDAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

La empresa constructora realizo los trabajos siguientes de:

- a) Construcción y reparación de canales.

V. INFORME TÉCNICO:

DIPRODU solicita y recomienda al Ing. superintendente de la empresa mercantil CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA, las siguientes observaciones:

1. Que se identifique distintos bancos de materiales para que se puedan obtener de una forma eficiente los agregados para concreto, debido a que durante el presente mes se ha identificado arena con una gran cantidad de piedra pómez, que no se considera apta para la fundición y tampoco para realizar acabados, por lo que se le solicitó que fuera retirada, para ser sustituida por una de mejor calidad.
2. Que se continúe con la marcación del caminamiento sobre las pizarras nuevas, para concluir con los trabajos del renglón referente al levantamiento topográfico, para evitar que se borren los mismos.
3. Se indicó al ingeniero residente que se continúe con la limpieza previa a los procesos de fundición para no contaminar la mezcla.
4. Tomar las muestras de concreto a cada 1,000.00 m² de fundición en el canal principal uno y 400.00m² en el terciario.
5. Presentar los documentos correspondientes a los ensayos de compresión de los testigos para garantizar la calidad del concreto.
6. Que se apliquen las buenas prácticas de la ingeniería para obtener una obra de calidad, manteniendo la proporción del diseño de mezclas entregado a la supervisión.

7. Que se continúen utilizando cerchas para la fundición de las planchas de concreto.
8. Que se tenga presente en campo los baños portátiles como medidas de mitigación.
9. Se recomienda que se mantengan las cuatro mezcladoras de un saco para la fundición de las estructuras.

VI. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Se le recomienda al ingeniero residente que continúe con los trabajos de acuerdo a lo indicado en campo y a lo establecido en las especificaciones técnicas del proyecto y la buena práctica conforme lo establece el Contrato Administrativo No. 30-2022 de fecha 09 de mayo de 2022.

VII. PROGRAMA DE TRABAJO:

Actualmente la empresa CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA cuenta con personal laborando en el proyecto siendo un total de 50 personas, en los diferentes frentes de trabajo, alcanzando un 41.79405667% de los trabajos contratados.

VIII. AVANCE FÍSICO Y FINANCIERO DEL PROYECTO:

Actualmente el proyecto presenta un avance físico del 41.79405667% del cual se hace un detalle dentro de este informe de supervisión y tiene un avance financiero del 37.00000000%. Es importante mencionar que la problemática generada por la escasez de agregados en los bancos de materiales del área, se vio reflejada en el avance de las últimas semanas del mes, por lo que se incrementó la meta de fundiciones para el siguiente mes.

IX. CONDICIONES DE LOS EQUIPOS Y SU OPERATIVIDAD:

La empresa CONSTRUCCIONES E IMPORTACIONES EXICASA, cuenta con herramientas básicas (palas, piochas, martillos), carretillas metálicas, 6 mezcladoras de un saco, 4 bombas para aplicar antisol, 4 pulidoras, 1 generador eléctrico y 3 bombas de succión.

Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA

X. CONDICIONES CLIMÁTICAS:

La región presenta un clima seco con un máximo de temperatura alcanzada de 36° centígrados.

Firma _____

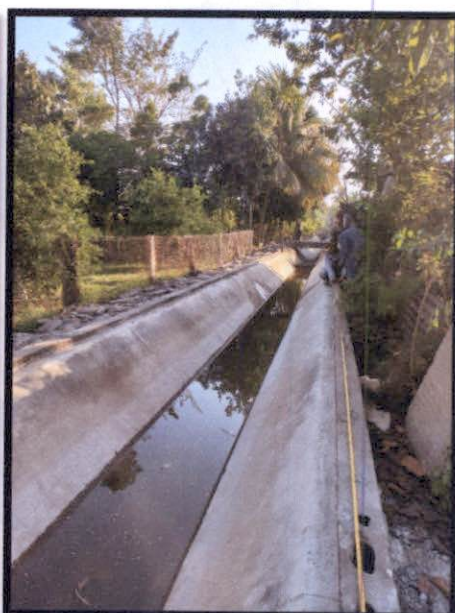
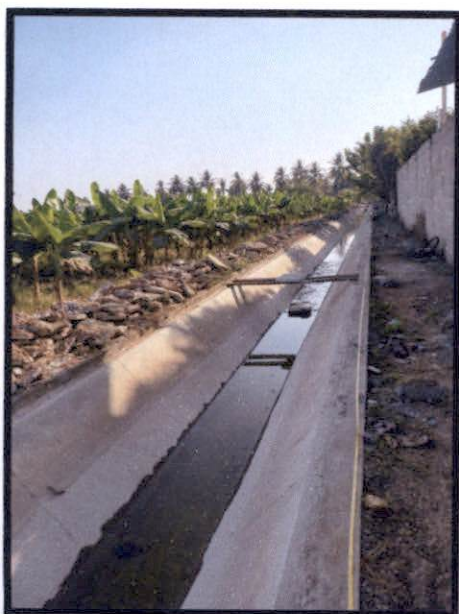
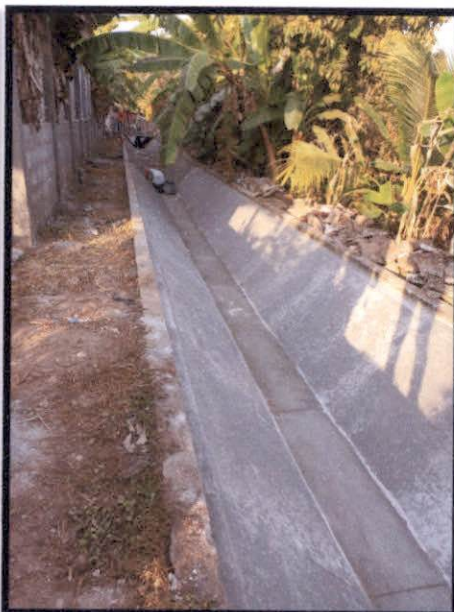


Ing. Civil Edgar Mauricio Florián Flores
Dirección de Infraestructura Civil Productiva
DIPRODU-VIDER-MAGA

c.c. archivo

INFORME FOTOGRÁFICO

CANAL PRINCIPAL UNO





CANAL TERCIARIO



Km. 22, Carretera al Pacífico, Bárcenas, Villa Nueva, edificio La Ceiba
Teléfono: 24137000 Ext. 9304



www.maga.gob.gt